OPTEX OM-105C / 106C

ITALIANO

CE 1731

5916150 NOV 2009

DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di utilizzare il prodotto.
Non leggere il presente manuale può causare malfunzionamenti, incidenti e ferite, anche mortali.
I significati dei simboli sono spiegati di seguito. Si prega di studiarli primadi leggere i contenuti del presente manuale d'uso.

⚠ AVVERTENZA	Ignorare il segnale di avvertenza può causare malfunzionamenti, incidenti e ferite, anche mortali.
⚠ ATTENZIONE	Ignorare il segnale di attenzione può causare malfunzionamenti, incidenti e ferite, o danni agli oggetti.
NOTA	Viene richiesta attenzione speciale in presenza di questo simbolo

NOTA

1. questo sensore è un interruttore senza contatto da montare sulla testata/soffitto di una porta automatica. Non utilizzare per alter applicazioni.
2. Quando si regola l'area di rilevamento del sensore, assicuratevi che nessuno transiti nell'area di installazione.
3. Prima di accendere, controllare i cavi per evitare danni o malfunzionamenti degli apparecchi collegati al sensore.
4. Utilizzare il sensore solo nella modalità specificata dal manuale fornito.
5. Assicurarsi di installare il sensore in conformità con le norme locali e gli standard del paese in cui si installa il sensore.
6. Prima di lasciare il luogo di lavoro assicurarsi che il sensore funzioni correttamente e istruire il proprietario/capolavori dell'edificio sul correttofunzionamento della porta e del sensore.
7. Le impostazioni del sensore possono essere modificate solo da un installatore o da un ingegnere di servizio. Dopo la modifica, registrare le nuove impostazioni e la nuova data nel libro di manutenzione della porta.

⚠ AVVERTENZA Pericolo di shock elettrico.	Non lavare, smontare, rimontare o riparare il sensore, altrimenti potrebbecausare shock elettrico o la rottura degli apparecchi.

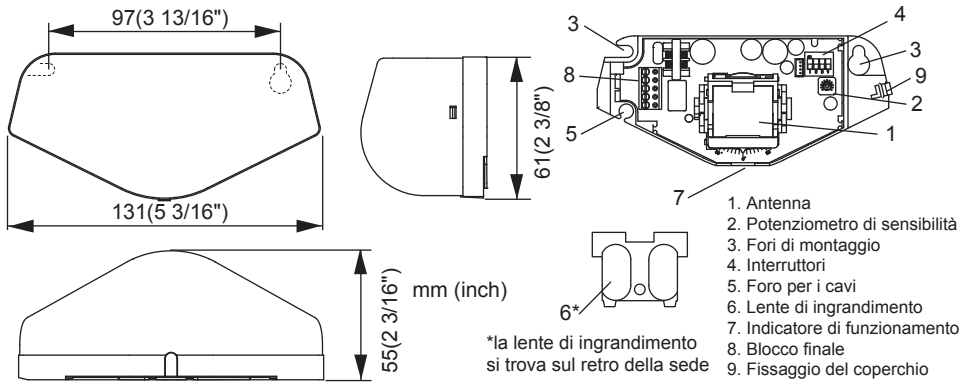
NOTA Le seguenti condizioni non sono adatte all'installazione dell'apparecchio.
- Testina vibrante sulla superficie di montaggio - Gocce d'acqua o neve sul sensore.
- oggetti in movimento, lastra di acciaio, luci di emergenza o illuminazionenell'area di rilevamento o nelle vicinanze.

SPECIFICHE

Modello	: OM-105C / 106C	Uscita	: Relè di forma C 50V 0.3A Max.(carico di resistenza)
Colore della cover	: Argento/Nero		
Altezza di montaggio	: 2.0 fino a 3.5 m	Tempo di tenuta	: 0.5 sec. / 2.0 sec.
Metodo di rilevamento	: effetto doppler microonda	Tempo di risposta	: <0.3 sec.
Frequenza elettrica	: 24.125 GHz	Umidità di funzionamento	: <80%
Densità elettrica	: <20 dBm	Temperatura di funzionamento	: -20 °C a +55 °C (-4 °F a 131 °F)
Area di rilevamento	: Vedi **Area di Rilevamento**	Tasso di IP	: IP54
Regolazione verticale	: +10° a +70° (montaggio sulla testina) +20° a +80° (montaggio a soffitto)	Peso	: 140g (4.9 oz)
		Accessori	: 1 cavo da 3m
			: 1 manuale d'uso
Regolazione orizzontale	: 30° a sinistra o a destra		: 2 viti di montaggio
Alimentazione	: 12 a 24VAC (±10%) 12 a 30VDC (±10%)		: 1 schema di montaggio
			: 1 Lente di ingrandimento*
Consumi elettrici	: < 1.5 W (<2VA a AC)		
Velocità minima	: 5 cm/sec.		
Indicatore di funzionamento	: Verde / Stand-by Rosso/Rilevamento Verde lampeggiante/Impostazione		* Sul retro della sede

NOTA Le presenti specifiche possono essere soggette a modifiche per miglioramenti senza preavviso.

DIMENSIONI ESTERNE E NOMI DEI COMPONENTI

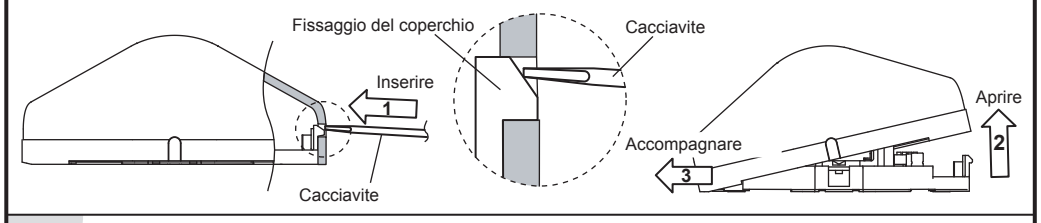


1. Antenna
2. Potenziometro di sensibilità
3. Fori di montaggio
4. Interruttori
5. Foro per i cavi
6. Lente di ingrandimento
7. Indicatore di funzionamento
8. Blocco finale
9. Fissaggio del coperchio

INSTALLAZIONE

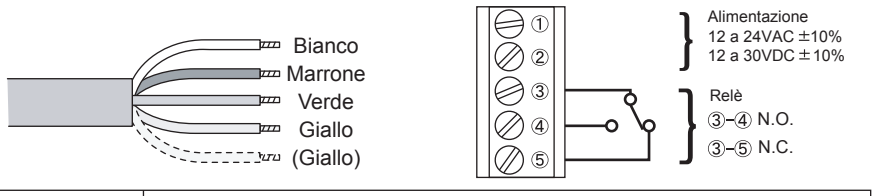
1

1. Fissare lo schema di montaggio all'altezza di montaggio desiderata.
2. Eseguire 2 fori di montaggio di diametro ø 3.4mm
3. Per passare il cavo attraverso la testina, eseguire un foro per il cavo di ø8mm di diametro.
4. Rimuovere lo Schema di montaggio.
5. Rimuovere il coperchio di sede con il cacciavite come illustrato sotto



2

Connettere il cavo al controllo della porta in modo corretto, come illustrato



⚠ AVVERTENZA Pericolo di shock elettrico.	Prima di iniziare la procedura, assicurarsi che la corrente sia OFF. Quando si passa il cavo nel foro, assicurarsi di non rompere la superficie esterna, potrebbe essere causa di shock elettrico o rottura del sensore.

3

1. Allacciare il connettore al sensore.
2. Alimentare il sensore con la corrente e il sensore inizierà automaticamente la modalità di installazione con il verde lampeggiante.
3. Regolare l'area di rilevamento e gli interruttori (vedi **REGOLAZIONE**)

NOTA Assicurarsi di aver connesso correttamente il cavo alla porta prima di Accendere la corrente ON. Il sensore non rileva oggetti per 10 secondi dall'inizio dell'alimentazione.

4

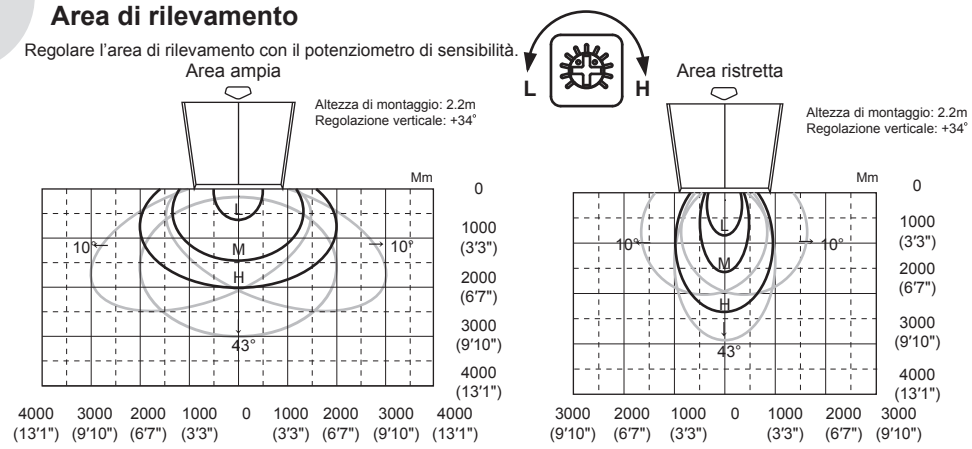
Attaccare il coperchio di sede sulla parte sinistra del corpo principale per montare il coperchio di sede.

⚠ AVVERTENZA Pericolo di shock elettrico.	Non utilizzare il sensore senza coperchio di sede. Quando si utilizza il foro tranciato del cavo, installare il sensore all'interno o utilizzare il coperchio anti-pioggia (disponibile separatamente) altrimenti si possono verificare shock elettrico o rottura del sensore.

REGOLAZIONE

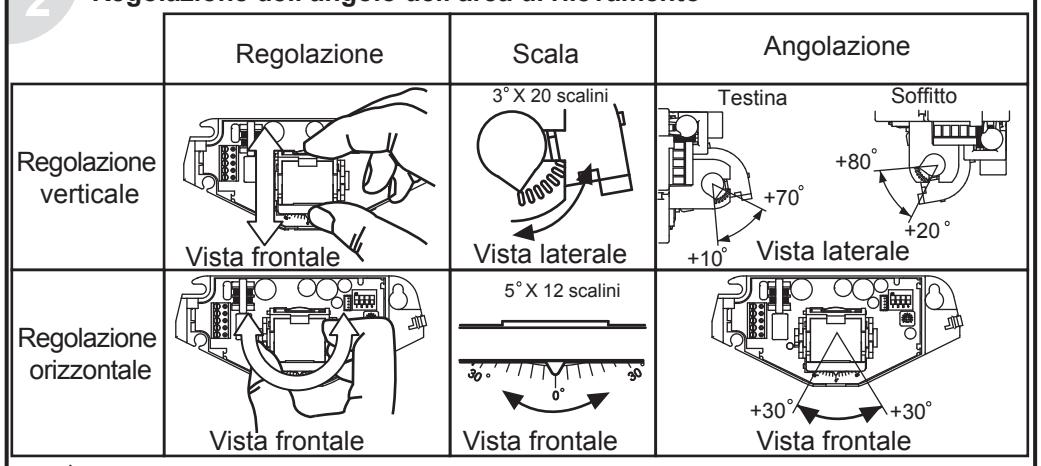
1 Area di rilevamento

Regolare l'area di rilevamento con il potenziometro di sensibilità.



NOTA Quando il sensore viene montato a più di 3.0m, impostare la SENSIBILITA' su "H" (alta)

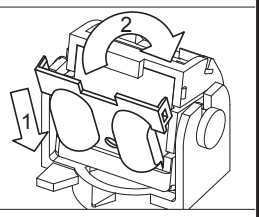
2 Regolazione dell'angolo dell'area di rilevamento



⚠ ATTENZIONE Non toccare le parti elettriche del sensore per evitare possibili rotture del sensore.

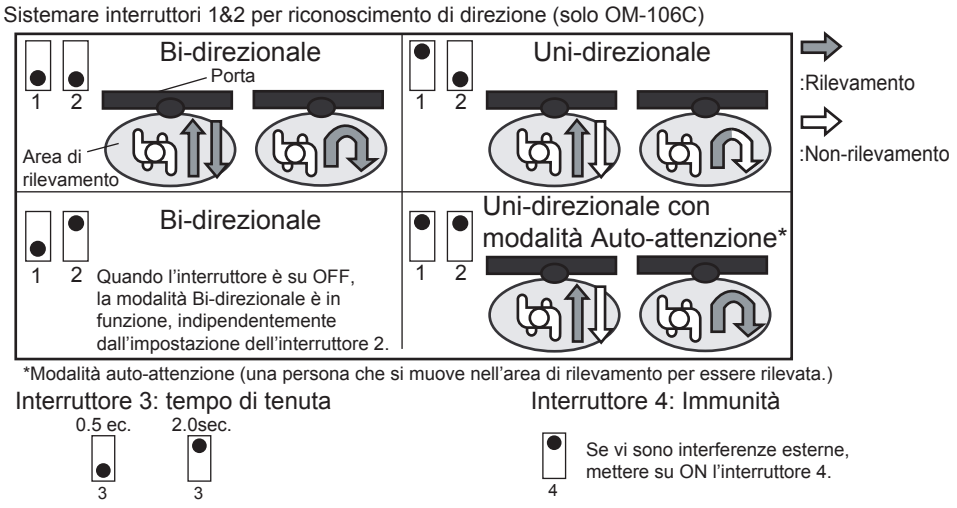
3 Area ristretta

Per ottenere l'area Ristretta, sistemare la lente di ingrandimento collocata sul retro del coperchio di sede
Per sistemare la lente di ingrandimento, seguire gli step 1 e 2 a destra.



4 Impostazioni degli interruttori

Sistemare interruttori 1&2 per riconoscimento di direzione (solo OM-106C)



*Modalità auto-attenzione (una persona che si muove nell'area di rilevamento per essere rilevata.)

Interruttore 3: tempo di tenuta

Interruttore 4: Immunità

Se vi sono interferenze esterne, mettere su ON l'interruttore 4.

INFORMARE IL PROPRIETARIO/CAPOLAVORI DELL'EDIFICIO SUI SEGUENTI ASPETTI

⚠ AVVERTENZA

1. Tenere sempre il coperchio di sede pulito. Se sporco, pulirlo dolcemente con un panno. (Non utilizzare detersivi o solventi)
2. Non pulire il sensore con acqua
3. Non smontare, rimontare o riparare il sensore, altrimenti potrebbe causare shock elettrico.
4. Contattare sempre l'installatore o l'ingegnere di servizio se si cambiano le impostazioni.
5. Non verniciare il coperchio di sede.

NOTA

1. Quando si accende l'apparecchio su ON, fare un test nell'area di rilevamento per accertare il corretto funzionamento.
2. Non sistemare oggetti in movimento o luminosi nell'area di rilevamento (es. piante, illuminazione…)

CONTROLLO

Controllare le operazioni secondo lo schema sotto.

Status del sensore	Corrente OFF	Impostazione (circa 10 sec.)	Stand-by	Rilevamento
Indicatore di funzionamento	OFF	Verde lampeggiante	Verde	Rosso
Contatto di Uscita	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤	③ ④ ⑤

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Indicatore di funzionamento	Cause possibili	Possibili contromisure
La porta non si apre quando una persona entra nell'area	Nessuno	Voltaggio di corrente errato.	Impostare sul voltaggio stabilito.
	Instabile	Cavo errato o errore di connessione.	Controllare i cavi e il blocco Finale
	Verde	Sensibilità troppo bassa.	Impostare la sensibilità più alta.
		Posizionamento errato dell'area di rilevamento.	Controllare **REGOLAZIONE**.
	Verde lampeggiante	Il sensore viene impostato	Aspettare che l'impostazione sia completa.
La porta si apre quando non vi sono persone nell'area (fantasma)	Rosso	Acqua che gocciola sul coperchio di sede.	Pulire il coperchio di sede con un panno.
		L'area di rilevamento si sovrappone alla porta	Regolare l'area di rilevamento lontano dalla porta. O impostare l'interruttore 4 su ON.
		Sensibilità troppo alta	Impostare la sensibilità più bassa.
		Pioggia o neve	Impostare l'interruttore 1 su ON (solo OM-106C) O l'interruttore 4 su ON.
La porta resta aperta	Verde	Cavo errato o errore di connessione.	Controllare i cavi e il blocco Finale.

OPTEX CO.,LTD.
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
TEL.:+81 (0)77-579-8700
FAX.:+81 (0)77-579-7030
WEBSITE: www.optex.co.jp

OPTEX Technologies Inc.
3882 Del Amo Blvd., Suite 604
Torrance, CA 90503 U.S.A.
TEL.: +1 (310) 214-8644
FAX.: +1 (310) 214-8655
TOLL-FREE: 800-877-6656
WEBSITE: www.optextechnologies.com

OPTEX Technologies B.V.
Tiber 2, 2491 DH The Hague,
The Netherlands
TEL.: +31 (0)70-419-41-00
FAX.: +31 (0)70-317-73-21
E-MAIL: info@optex.nl
WEBSITE: www.optex.nl